Servier est un groupe pharmaceutique international dont le siège se trouve à Suresnes (France), gouverné par une Fondation (FIRS, Fondation Internationale de Recherche Servier), et dont la vocation est d'être engagé pour le progrès thérapeutique au bénéfice des patients. S'appuyant sur une solide implantation géographique et un chiffre d'affaires de 4,7 milliards d'euros en 2020 réalisé dans 150 pays, Servier emploie 22 500 personnes dans le monde. Le groupe Servier est un acteur de tout premier plan au niveau mondial dans le domaine de la cardiologie et a pour ambition de devenir un acteur reconnu et innovant en oncologie. Sa croissance repose sur un engagement constant dans les maladies cardiovasculaires et du métabolisme, l'oncologie et les maladies immuno- inflammatoires et neurodégénératives.

Le Pôle de Médecine Translationnelle a pour missions de faire le lien entre les phases précliniques et cliniques et de s'appuyer sur des biomarqueurs pour prendre des décisions afin d'accélérer l'entrée en phase de développement et d'augmenter les chances de succès à chaque étape du développement. Au sein de ce pôle, dans le département de Quantitative Pharmacology, regroupant la Biostatistique Biomarqueurs, la bioinformatique et la pharmacométrie, nous recherchons un(e) :

BIOSTATISTICIEN PRECLINIQUE (H/F)

Missions:

Le phénomène d'attrition est une préoccupation majeure dans l'industrie pharmaceutique.
Pour réduire le taux d'attrition en développement clinique et garantir la bonne transition d'un candidat médicament vers la clinique, les données précliniques jouent un rôle déterminant. La mission d'un biostatisticien préclinique est de se pencher sur les questions de fiabilité, de réplicabilité et de reproductibilité des études précliniques, et ainsi contribuer à augmenter nos chances de succès en clinique.

Au sein de l'équipe biostatistique préclinique du département Pharmacologie Quantitative de la Direction Médecine Translationnelle, le biostatisticien aura pour missions de :

- Assurer le support aux projets précliniques depuis le H2L jusqu'au PCC, en étroite collaboration avec les pharmacologues, pour sélectionner les meilleurs candidats médicaments à développer en clinique
- Proposer et réaliser des analyses de données précliniques (vitro, vivo, ex-vivo) aidant aux prises de décisions (modeling NL, méta-analyses, synergie, détection de signal, prédiction de toxicité, futilité, …). Veiller aussi à la pertinence des analyses réalisées par les pharmacologues et/ou CRO
- Proposer des designs d'études adaptés aux objectifs pharmacologiques, incluant des designs innovants comme les adaptive ou optimal designs. S'assurer également que ces études sont représentatives des futures études cliniques et qu'elles supportent les principes des 3Rs
- Capitaliser sur les données historiques internes/externes pour définir, soutenir et évaluer les études individuelles et ainsi gagner en robustesse (bayésien, …)
- Présenter et interpréter les résultats avec les acteurs du projet et garantir leur bonne interprétation dans les rapports, BIC et IND
- Contribuer à l'amélioration continue de notre expertise statistique, en collaboration avec des experts externes et avec une approche test & learn
- Participer au développement d'une bibliothèque de programmes R et RShiny pour analyser rapidement les données précliniques.

Profil:

- Bac +5 statistiques dans le milieu scientifique
- Expérience de 3 ans minimum dans le développement de médicaments (en oncologie et/ou en préclinique serait un plus) avec une volonté d'enrichir son expérience en Early Development
- Bonnes connaissances des méthodes statistiques (en bayésien serait un plus).
- Bonne pratique du logiciel R, voire SAS (Python serait un plus)
- Anglais professionnel
- Capacité à challenger les designs d'études, voire les stratégies de développement d'un médicament, et à être force de proposition
- Bonnes capacités de communication, de vulgarisation de son expertise et de travail en transverse.

Nous garantissons un développement professionnel continu afin de mener à bien l'ensemble des missions confiées et un parcours d'intégration vous permettra de mieux connaître vos partenaires internes.

Si vous êtes intéressé(e) par ce poste en CDI basé à Suresnes, merci d'adresser votre dossier de candidature (CV et lettre de motivation), à l'adresse mail suivante : florence.mallein@servier.com